

# GESTIONE DELLE ACQUE REFLUE A SAN CUGAT



## Una buona pratica?

Trarre ispirazione dall'esperienza sul campo per facilitare la trasformazione ecologica resiliente

Gestione e utilizzo delle acque grigie in tutti gli edifici di nuova costruzione di Sant Cugat del Vallès.



## PERCHÉ QUESTA INIZIATIVA?

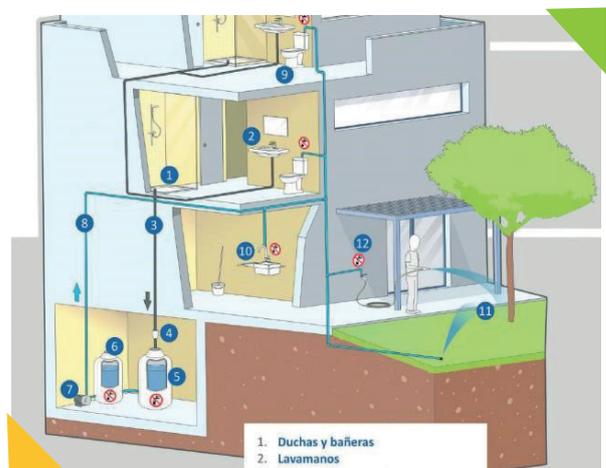
Sant Cugat del Vallès era uno dei comuni che consumavano più acqua in Catalogna. Per questo motivo, vent'anni fa è stata approvata un'ordinanza che imponeva a tutti i nuovi edifici con più di otto abitazioni di dotarsi di un sistema per l'utilizzo delle acque grigie.

In altre parole, tutta l'acqua delle docce viene raccolta, trattata in un impianto di depurazione installato nello stesso edificio e, una volta pulita, viene pompata verso l'alto per riempire le cassette dei servizi igienici nelle case.



## COME FUNZIONA?

A causa dell'elevato consumo di acqua rilevato nelle case del comune (il più alto della regione), è stata approvata un'ordinanza comunale che prevede che tutta l'acqua delle case (doccia, cucina, ecc.) venga raccolta, trattata in un impianto di trattamento installato nello stesso edificio e, una volta pulita, pompata per riempire le cisterne dei servizi igienici delle case.





## RISULTATI OTTENUTI



Nel 2002, il Comune di Sant Cugat è stato pioniere nell'approvazione e nell'attuazione dell'ordinanza comunale sul risparmio idrico. Tra le altre misure, l'ordinanza ha reso obbligatorio per gli edifici di nuova costruzione l'inserimento di un sistema di riutilizzo delle acque grigie. Grazie a questo requisito e ad altri impegni assunti dalle autorità comunali, come i sistemi di irrigazione intelligenti nei parchi e nei giardini e la sensibilizzazione dei cittadini, Sant Cugat è riuscita a ridurre il consumo di acqua domestica del 29%.

Al momento, circa 400 edifici della città hanno già installato questo sistema. Si tratta di un esempio di riutilizzo dell'acqua su piccola scala.

I risparmi derivanti dall'utilizzo delle acque grigie non sono ancora percepibili in tasca, ma secondo le aziende che installano il sistema, non costa di più che non averlo.

I risparmi sono percepiti soprattutto dall'ambiente. Ad esempio, un edificio di quarantadue appartamenti a Sant Cugat risparmia 1.000 metri cubi di acqua all'anno, ovvero un milione di litri all'anno.

L'obiettivo è raggiungere il 10% delle famiglie della città con questo tipo di gestione dell'acqua.



## NODI CRITICI E CONSIGLI



Sfortunatamente, è un'ordinanza che riguarda solo il comune di Sant Cugat del Vallès, quindi ha un'importante limitazione geografica. Inoltre, l'ordinanza non è retroattiva, riguarda cioè solo i nuovi edifici di otto appartamenti costruiti dalla data di approvazione dell'ordinanza in poi. Ciò significa che ci sono ancora molti edifici che non hanno adottato il nuovo sistema di riutilizzo dell'acqua.

Sarebbe importante applicare misure di aiuto economico per quelle aziende agricole che vogliono istituire questo meccanismo e che adesso non lo fanno a causa dell'elevato costo economico

e per incoraggiare altre aziende agricole che non lo contemplano, incoraggiandole a istituire questo meccanismo di risparmio attraverso aiuti economici.

### CONTATTO:



AJUNTAMENT DE  
**SantCugat**

08100, Comune di Sant Cugat del Vallès,  
Catalogna, Spagna.

### SITO WEB:

<https://www.ajuntamentimpulsa.cat/es/sant-cugat-reduce-el-consumo-de-agua-de-un-29-desde-la-implantacion-de-la-ordenanza-de-ahorro-de-agua-en-2002.aspx7>

